

CNPJ:  
37.452.665/0001-46



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA -CE DE 26 DE ABRIL DE 2023

A  
Prefeitura Municipal De CARIRÉ  
Comissão Permanente De Licitação



REF: Tomada de Preços N° 001/2023/SMI-TP

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 001/2023/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 642.291,17(seiscentos e quarenta e dois mil duzentos e noventa e um reais e dezessete centavos ) conforme tabela abaixo, com prazo de execução de 3(três) meses

| ITEM | OBRAS  | VR.TOTAL       |
|------|--|----------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. | R\$ 642.291,17 |

PREÇO GLOBAL R\$ 642.291,17 (seiscentos e quarenta e dois mil duzentos e noventa e um reais e dezessete centavos)

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ATENCIOSAMENTE

REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|                   |                                |                          |                       |                     |            |             |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> 26/04/2023 |                       | <b>BDI :</b> 26,85% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                |               |                       |                     |              |
|-------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> | 26/04/2023            | <b>BDI :</b> 26,85% |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>   |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição    | PROPRIA               | 0,00%               | 0,00%        |
|                   |                                |               |                       |                     | REF. 05/2021 |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02        |
| R                         | RISCO                 | 0,50        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,32</b> |


| <b>BENEFICIOS</b> |                 |             |
|-------------------|-----------------|-------------|
| S+G               | SEGURO/GARANTIA | 0,32        |
| L                 | LUCRO           | 6,64        |
|                   | <b>TOTAL</b>    | <b>6,96</b> |

| I | IMPOSTOS     |              |
|---|--------------|--------------|
|   | ISS          | 3,00         |
|   | PIS          | 0,65         |
|   | COFINS       | 3,00         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>11,15</b> |




**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

|   |                                     |                                |                   |                       |                       |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                |                   |                       |                       |
|   | OBRA:                               | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|   | DESCRIÇÃO:                          | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:                              | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   | CLIENTE:                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PROPRIA               | 0,00% 0,00%           |

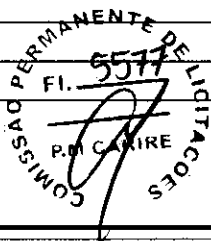
| ITEM | DESCRIÇÃO                     | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES         | 88.203,20   | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                               |             | 88.203,20  |            |            | 88.203,20     |
| 2    | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | 2.650,74    | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                               |             | 2.650,74   |            |            | 2.650,74      |
| 3    | REVESTIMENTOS                 | 24.509,54   | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                               |             | 24.509,54  |            |            | 24.509,54     |
| 4    | PISOS                         | 237.231,48  | 25,00 %    | 25,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                               |             | 59.307,87  | 59.307,87  | 118.615,74 | 237.231,48    |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS       | 6.774,09    | 50,00 %    | 50,00 %    |            | 100,00 %      |
|      |                               |             | 3.387,05   | 3.387,04   |            | 6.774,09      |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICA          | 70.963,54   |            | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                               |             |            | 35.481,77  | 35.481,77  | 70.963,54     |
| 7    | PINTURA                       | 12.791,23   |            |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                               |             |            |            | 12.791,23  | 12.791,23     |
| 8    | URBANIZAÇÃO                   | 66.371,74   |            | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                               |             |            | 33.185,87  | 33.185,87  | 66.371,74     |
| 9    | PAISAGISMO                    | 13.532,57   |            | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                               |             |            | 6.766,29   | 6.766,28   | 13.532,57     |
| 10   | QUIOSQUE                      | 117.057,24  |            | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                               |             |            | 58.528,62  | 58.528,62  | 117.057,24    |
| 11   | SERVIÇOS DIVERSOS             | 2.205,80    |            |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                               |             |            |            | 2.205,80   | 2.205,80      |
|      |                               |             | 178.058,40 | 196.657,46 | 267.575,31 | 642.291,17    |
|      |                               |             | 178.058,40 | 374.715,86 | 642.291,17 |               |



|   |  |                                |                   |                       |                       |
|---|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                |                   |                       |                       |
|   | OBRA:  | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|   | DESCRIÇÃO:   | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:   | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%           |

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,36           | 9,36  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 9,36  |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,52          | 4,96  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,46          | 6,14  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,10 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 20,46 |



#### 10.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,54           | 0,27  |
| I1511           | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 4,71           | 3,30  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 3,57  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,52          | 4,13  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,46          | 7,16  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 11,29 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 14,86 |

#### 10.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,93          | 0,85  |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,73          | 1,41  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I0097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,22          | 4,12  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 6,52  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,52          | 5,78  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,46          | 8,18  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 13,96 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 20,48 |

#### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,32          | 1,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,15  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,15  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |            |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA :     | 26/04/2023            | BDI :  | 26,85% |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE      | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

| Material        | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0338           | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 17,95  | 53,85 |
| I0421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 50,86  | 50,86 |
| I0841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,55   | 2,55  |
| I1244           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 64,03  | 64,03 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 171,29 |       |

| Mão de Obra        | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | 16,52         | 57,82 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,46         | 30,69 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 88,51         |       |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>259,80</b> |       |



| Material        | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0126           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,89     | 2,67   |
| I0285           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 1,04     | 3,12   |
| I0338           | CABO COBRE NU 25MM2  | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 17,95    | 35,90  |
| I0355           | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 5,60     | 5,60   |
| I0436           | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 80,70    | 80,70  |
| I0551           | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 342,85   | 342,85 |
| I0841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,55     | 2,55   |
| I1071           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 2,77     | 4,16   |
| I1243           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 68,24    | 68,24  |
| I1720           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 608,47   | 608,47 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 1.154,26 |        |

| Mão de Obra        | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 4,80000000     | 16,52           | 79,30 |
| I12                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,80000000     | 20,46           | 98,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 177,51          |       |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>1.331,77</b> |       |

| Material        | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,36  | 9,36 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | 9,36  |      |

| Mão de Obra        | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,52        | 4,96 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,46        | 6,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 11,10        |      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>20,46</b> |      |

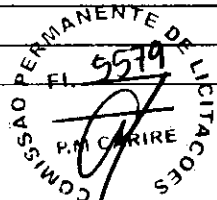
| Material        | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 16,52 | 16,52 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | 16,52 |       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |                                |               |                       |              |            |             |
|-------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> | 26/04/2023            | <b>BDI :</b> | 26,85%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição    | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |             |

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,49           | 7,49  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,52          | 3,47         |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,46          | 4,30         |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 7,77         |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>15,26</b> |

**10.8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 63 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,22          | 13,22 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | 13,22 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 16,52          | 6,11         |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 20,46          | 7,57         |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 13,68        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>26,90</b> |

**10.8.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,29           | 8,29  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 8,29  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,52          | 3,47         |
| 112 ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,46          | 4,30         |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 7,77         |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>16,06</b> |


**10.8.6. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,32          | 36,32 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 36,32 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,52          | 19,82        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,46          | 24,55        |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 44,37        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>80,69</b> |

**10.8.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|   |  |                             |                   |                                 |                  |               |                 |
|---|--|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                             |                   |                                 |                  |               |                 |
|   | OBRA:  | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | DATA : 26/04/2023 |                                 | BDI : 26,85%     |               |                 |
|   | DESCRIÇÃO:   | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | FONTE<br>SEINFRA  | VERSÃO<br>027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA<br>83,85%   | MES<br>47,76% | REF.<br>05/2021 |
|   | LOCAL:   | BAIRRO:CENTRO               | Composição        |                                 | PROPRIA<br>0,00% | 0,00%         |                 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ                     |                             |                   |                                 |                  |               |                 |

|       |   |         |   |            |                 |        |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|--------|
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 191,13          | 191,13 |
|       |   |         |   |            | TOTAL Material: | 191,25 |

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL         |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 11530       | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,46              | 20,46         |
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,46              | 5,12          |
| 12543       | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,32              | 5,36          |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 30,94         |
|             |           |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>222,19</b> |

| 10.7.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN) |  |         |      |             |                 |       |
|---|--|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 80  | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 0,28            | 0,42  |
| 11800   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,82           | 48,82 |
|   |  |         |      |             | TOTAL Material: | 49,24 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 16,52              | 14,04        |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 20,02              | 17,02        |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 31,06        |
|             |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>80,30</b> |

| 10.8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M) |                               |         |      |             |                 |       |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,45            | 3,45  |
|   |                               |         |      |             | TOTAL Material: | 3,45  |


| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12          | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,52              | 2,81        |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,46              | 3,48        |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 6,29        |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>9,74</b> |

| 10.8.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |         |      |             |                 |       |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 10356  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,93            | 1,97  |
|  |                               |         |      |             | TOTAL Material: | 1,97  |

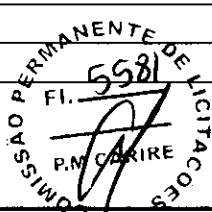
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,52              | 1,82        |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,46              | 2,25        |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 4,07        |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>6,04</b> |

| 10.8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                |                   |                       |              |
|---|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85% |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|   | LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%        |
|   |            |                                |                   | MES                   | REF.         |
|   |            |                                |                   | 47,76%                | 05/2021      |
|   |            |                                |                   | 0,00%                 | 0,00%        |

|       |                       |         |   |            |                    |       |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,52              | 8,26  |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,02              | 5,01  |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 13,27 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | 23,99 |



#### 10.7.16. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0827    | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA   | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | 229,98          |        |
| I1090    | EMULSÃO ASFALTICA             | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | 13,82           |        |
| I1926    | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 703,39          |        |
|          |                               |         |             |                | TOTAL Material: | 740,30 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,46              |        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 15,32              |        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 107,34 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | 847,64 |

#### 10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 73,60           |       |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 1,08            |       |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,55            |       |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,58            |       |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,73            |       |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,91            |       |
| I1412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,53            |       |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,92            |       |
| I1973    | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,28            |       |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 2,95            |       |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 6,61            |       |
|          |                                      |         |             |                | TOTAL Material: | 63,18 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,52              |        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,02              |        |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,32              |        |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 147,92 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | 211,10 |

#### 10.7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00050000     | 73,60 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 0,55  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTES            | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

**10.7.12. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

| Material                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 73,60          | 0,59   |
| I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 416,30         | 416,30 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,55           | 1,76   |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 418,65 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,46          | 24,55 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,32          | 30,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 55,19 |

VALOR: 473,84

**10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

| Material   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,28           | 0,08  |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 85,22          | 85,22 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 85,30 |

| Mão de Obra                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,52          | 10,74 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,02          | 13,01 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 23,75 |

VALOR: 109,05

**10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,28           | 0,08  |
| I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,35          | 32,35 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 32,43 |

| Mão de Obra                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,52          | 10,74 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,02          | 13,01 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 23,75 |

VALOR: 56,18

**10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

| Material                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,28           | 0,08  |
| I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,64          | 10,64 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | 10,72 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |                                |               |                       |              |            |             |
|-------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> | 26/04/2023            | <b>BDI :</b> | 26,85%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição    | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |             |

**10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,20          | 20,20        |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 20,20        |
| Mão de Obra                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391 PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,46          | 10,23        |
| TOTAL Mão de Obra:         |         |      |             |                | 10,23        |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>30,43</b> |

**10.7.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 390,01         | 390,01        |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 206,34         | 206,34        |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,44          | 17,44         |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,28           | 0,16          |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,39           | 14,78         |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,52          | 28,52         |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 657,25        |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,52          | 33,04         |
| 12320 ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,02          | 40,04         |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 73,08         |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>730,33</b> |

**\* 1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,00           | 2,00            |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 321,44         | 321,44          |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 537,55         | 537,55          |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,44          | 17,44           |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,28           | 0,16            |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,07           | 6,07            |
| 11516 MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 9,59           | 0,96            |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,39           | 14,78           |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 900,40          |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,52          | 49,56           |
| 12320 ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,02          | 60,06           |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 109,62          |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>1.010,02</b> |

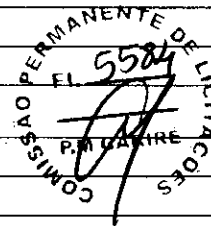
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
|------------|--------------------------------|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023   | BDI : 26,85% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE      | VERSÃO                         | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO          | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição | PRÓPRIA                        | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |

### 10.7.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0169           | SEINFRA | KG   | 1,75000000   | 8,16           | 14,28  |
| I0103           | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | 9,90           | 0,22   |
| I0109           | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | 66,49          | 6,98   |
| I0441           | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | 1,08           | 5,90   |
| I0529           | SEINFRA | M2   | 0,10500000   | 29,88          | 3,14   |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 28,50000000  | 0,55           | 15,68  |
| I1605           | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | 72,79          | 3,06   |
| I2082           | SEINFRA | UN   | 108,50000000 | 0,57           | 61,85  |
| I2205           | SEINFRA | M    | 0,40000000   | 31,17          | 12,47  |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | 123,58 |



| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041              | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 16,52          | 9,99   |
| I0498              | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 20,46          | 12,38  |
| I2391              | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,46          | 65,47  |
| I2543              | SEINFRA | H    | 5,85000000  | 15,32          | 89,62  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 177,46 |

**VALOR: 301,04**

### 10.7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | SEINFRA | KG   | 0,00110000  | 44,48          | 0,05  |
| I1888           | SEINFRA | L    | 0,00050000  | 38,63          | 0,02  |
| I2201           | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 6,61           | 9,92  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 9,99  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 16,52          | 7,43  |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,02          | 9,01  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,44 |


**VALOR: 26,43**

### 10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8665           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 421,83         | 421,83 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 421,83 |

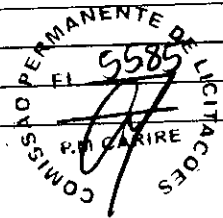
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,32          | 10,72 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,72 |

**VALOR: 432,55**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                |                   |                       |                       |
|--|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|  | LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%           |

| Material | DESCRIÇÃO                                 | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,01700000  | 44,48           | 0,76  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,02600000  | 38,63           | 1,00  |
| I2196    | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 9,46            | 9,55  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | 11,31 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO             | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 16,52              | 7,93  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 20,02              | 9,61  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 17,54 |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,85 |
|--------|-------|

#### 10.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | DESCRIÇÃO                                 | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | 44,48           | 0,33  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000  | 38,63           | 0,42  |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,55            | 6,62  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | 7,37  |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO             | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,52              | 4,96  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,02              | 6,01  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 10,97 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,34 |
|--------|-------|

#### 10.7.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| Material | DESCRIÇÃO                                     | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 8,16            | 43,00 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 9,90            | 0,89  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 66,49           | 2,19  |
| I0280    | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 75,05           | 3,00  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 29,88           | 11,95 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,20000000 | 0,55            | 8,91  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 9,86            | 1,18  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | 71,12 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                    | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,52              | 7,60   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,52              | 39,98  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,46              | 9,41   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 20,46              | 49,51  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,46              | 6,14   |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,32              | 12,26  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 124,90 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 196,02 |
|--------|--------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

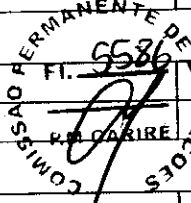


|                   |                                |                |                       |              |                         |
|-------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA:</b>   | 26/04/2023            | <b>BDI:</b>  | 26,85%                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTES:</b> | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b>             |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CENTRO                  | SEINFRA        | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição     | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%                   |
|                   |                                |                |                       |              | <b>REF.:</b><br>05/2021 |

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 631,36         | 2,37         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | 2,37         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>77,65</b> |

### 10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0280                  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 75,05          | 111,97 |
| I2298                  | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 33,82          | 101,46 |
| I2456                  | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 10,68          | 26,70  |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | 240,13 |



| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543                     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,32          | 30,64 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 30,64 |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | 58,92          | 592,15          |
| C0074                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | 103,21         | 1.333,47        |
| C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 13,92          | 582,69          |
| C0838                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 369,32         | 107,10          |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 389,16         | 232,72          |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | 40,60          | 578,14          |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | 65,22          | 120,00          |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | 21,92          | 241,12          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | 3.787,39        |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>4.058,16</b> |

### 10.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026                  | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 44,48          | 1,11  |
| I1888                  | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 38,63          | 1,55  |
| I2193                  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 10,68          | 10,79 |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | 13,45 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0043                     | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 16,52          | 8,59  |              |
| I2320                     | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 20,02          | 10,41 |              |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 19,00 |              |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                |       | <b>32,45</b> |

### 10.7.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
|------------|--------------------------------|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023   | BDI : 26,85% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE      | VERSÃO                         | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO          | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição | PRÓPRIA                        | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:     | BAIRRO: CENTRO                 |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |         |       |       |  |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 5587  
P.M. CARIRÉ

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,46          | 24,55 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,32          | 18,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 42,93 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 738,58         | 14,77 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 14,77 |

**VALOR: 104,77**

### 10.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| .118            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | 3,54           | 0,60  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 0,60  |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,46          | 4,09  |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,32          | 3,06  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 7,15  |

**VALOR: 7,75**

### 10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11610           | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 67,49          | 67,49 |
| TOTAL Material: |                          |         |      |             |                | 67,49 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,46          | 10,23 |
| .543               | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,32          | 3,83  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 14,06 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 631,36         | 2,37  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 2,37  |

**VALOR: 83,92**

### 10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material        |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11880           | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 61,22          | 61,22 |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | 61,22 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,46          | 10,23 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,32          | 3,83  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 14,06 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                |                         |                       |             |                        |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA:</b> 26/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%    |             |                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b>             |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO: CENTRO                 | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%                  |
|                   |                                |                         |                       |             | <b>REF.</b><br>05/2021 |

| Serviço        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 738,58        |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 14,77         |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>111,93</b> |

### 10.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | 3,54  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 0,60  |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,46       |
| J43                | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,32       |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 7,15        |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |             |                | <b>7,75</b> |



### 10.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,46  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | 15,32  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 132,84 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 383,22        |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 383,22        |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>516,06</b> |

### 10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | 66,49 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 14,58000000    | 0,55  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 10,45 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 20,46        |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,55000000     | 15,32        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 13,55        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>24,00</b> |

### 10.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 42,79 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 47,07 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

### 10.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,49          | 0,41  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55           | 1,34  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 1,75  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,46          | 2,05  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,32          | 2,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,35  |



|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>6,10</b> |
|---------------|-------------|

### 10.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 66,49          | 1,62  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | 0,55           | 5,35  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 6,97  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,46          | 12,28 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,32          | 12,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 24,54 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>31,51</b> |
|---------------|--------------|

### 10.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,46          | 12,28 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,32          | 9,19  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 21,47 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 845,28         | 21,13 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | 21,13 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>42,60</b> |
|---------------|--------------|

### 10.5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,79          | 47,07 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 47,07 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,46          | 28,64 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,32          | 21,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 50,09 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO.CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

|                    |   |         |      |             |                |        |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,32          | 22,98  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 74,13  |
| Serviço            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | 845,28         | 17,75  |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | 17,75  |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 414,23 |

**10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1516              | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 9,59           | 14,39  |
| I9448              | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 267,88         | 267,88 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 282,27 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0037              | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,52          | 8,26   |
| I1530              | MONTADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,46          | 10,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 18,49  |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 300,76 |

**10.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0405              | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 5,64           | 19,74 |
| I6519              | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 17,86          | 23,75 |
| I1724              | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 15,31          | 1,84  |
| I1824              | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 1,33           | 4,66  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 49,99 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,52          | 16,52 |
| I0498              | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,46          | 20,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 36,98 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 86,97 |

**10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,70           | 23,10 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | 23,10 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,46          | 22,51 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,32          | 16,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 39,36 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 62,46 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO.CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

VALOR: 58,92

**10.3.1. COM-88814699 - PORTA PARANÁ COM FERRAGENS (UN)**

| Material                                    | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA     | UN   | 3,00000000  | 19,37          | 58,11  |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | 51,71          | 51,71  |
| INS-66092206 PORTA PARANÁ (0,90X2,10M)      | Composições | UN   | 1,00000000  | 144,16         | 144,16 |
| TOTAL Material:                             |             |      |             |                | 253,98 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 16,52          | 42,13 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 20,46          | 52,17 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 94,30 |

VALOR: 348,28

**10.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | 37,71          | 75,42  |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 360,69         | 360,69 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 332,28         | 332,28 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | 768,39 |

VALOR: 768,39

**10.3.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | 66,49          | 0,86   |
| J441 CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | 1,08           | 1,04   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | 0,55           | 2,52   |
| I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 278,28         | 278,28 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 282,70 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,46          | 20,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,32          | 16,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 37,31 |

VALOR: 320,01

**10.3.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 322,35         | 322,35 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 322,35 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,46          | 51,15 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |                                |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> 26/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO.CENTRO                  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                    |   |              |             |                    |                       |                           |               |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
|                    |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | 72,95         |
| <b>Mão de Obra</b> |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |               |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | 20,46                 | 7,16                      |               |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | 15,32                 | 5,36                      |               |
|                    |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 12,52         |
| <b>Serviço</b>     |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |               |
| C0840              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA      | M3          | 0,03000000         | 389,16                | 11,67                     |               |
| C1603              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO       | SEINFRA      | M3          | 0,03000000         | 224,86                | 6,75                      |               |
|                    |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b>     | 18,42         |
|                    |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>103,89</b> |

COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÕES  
P.M. CARIRÉ  
R. 5592

|   |   |              |             |                    |                       |                           |              |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| <b>.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b> |   |              |             |                    |                       |                           |              |
| <b>Material</b>   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |              |
| I0169   | AÇO CA-60   | SEINFRA      | KG          | 0,74000000         | 8,16                  | 6,04                      |              |
| I8276   | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA      | M2          | 1,00000000         | 33,03                 | 33,03                     |              |
| I1691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                            | SEINFRA      | M           | 1,00000000         | 12,42                 | 12,42                     |              |
| I1728   | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)    | SEINFRA      | KG          | 0,03000000         | 13,59                 | 0,41                      |              |
| I1846   | SARRAFO DE 1"X4"  | SEINFRA      | M           | 0,97000000         | 4,67                  | 4,53                      |              |
| I1916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                           | SEINFRA      | M           | 0,55000000         | 9,86                  | 5,42                      |              |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | 61,85        |
| <b>Mão de Obra</b>  |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |              |
| I2391   | PEDREIRO  | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | 20,46                 | 7,16                      |              |
| I2543   | SERVENTE  | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | 15,32                 | 5,36                      |              |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 12,52        |
| <b>Serviço</b>  |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |              |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO     | SEINFRA      | M3          | 0,03000000         | 389,16                | 11,67                     |              |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO           | SEINFRA      | M3          | 0,03000000         | 224,86                | 6,75                      |              |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b>     | 18,42        |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>92,79</b> |

|  |                                  |              |             |                    |                       |                           |       |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------|
| <b>10.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b> |                                  |              |             |                    |                       |                           |       |
| <b>Material</b>  |                                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |       |
| I0109  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA      | M3          | 0,01500000         | 66,49                 | 1,00                      |       |
| I0441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA      | KG          | 2,18000000         | 1,08                  | 2,35                      |       |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA      | KG          | 2,18000000         | 0,55                  | 1,20                      |       |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA      | UN          | 25,00000000        | 0,67                  | 16,75                     |       |
|  |                                  |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | 21,30 |
| <b>Mão de Obra</b>   |                                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |       |
| I2391  | PEDREIRO                         | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | 20,46                 | 20,46                     |       |
| I2543  | SERVENTE                         | SEINFRA      | H           | 1,12000000         | 15,32                 | 17,16                     |       |
|  |                                  |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 37,62 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTES            | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

|                    |          |         |   |            |       |        |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,32 | 91,92  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |       | 91,92  |
| VALOR:             |          |         |   |            |       | 409,97 |



### 10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário        | FONTES                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00800000     | 124,66 | 1,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | 1,00   |      |

| Material        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 17952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | 8,76  | 9,20 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 9,90  | 0,20 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | 9,40  |      |

| Mão de Obra        | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 16,52 | 1,32 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,46 | 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | 2,96  |      |
| VALOR:             |                              |         |             |                | 13,36 |      |

### 10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,43000000     | 29,88 | 12,85 |
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L           | 0,10000000     | 7,24  | 0,72  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 12,42 | 24,84 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | 13,59 | 3,40  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 1,53000000     | 4,67  | 7,15  |
| 916             | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,60000000     | 9,86  | 15,78 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 64,74 |       |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 16,52  | 22,30 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 20,46  | 27,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 49,92  |       |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 114,66 |       |

### 10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10169    | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG          | 0,74000000     | 8,16  | 6,04  |
| 18266    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 39,41 | 39,41 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                  | SEINFRA | M           | 1,30000000     | 12,42 | 16,15 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)          | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | 13,59 | 0,41  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"  | SEINFRA | M           | 0,97000000     | 4,67  | 4,53  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                 | SEINFRA | M           | 0,65000000     | 9,86  | 6,41  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |
|------------|--------------------------------|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023  | BDI : 26,85% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 40%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE      | VERSÃO                         | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO          | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |
| Composição |                                | PRÓPRIA  | 0,00%        | 0,00%   |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |

|       |          |         |   |            |                    |       |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,32              | 40,60 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 40,60 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 40,60 |

### 10.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | 157,45 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | 157,45 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,50000000     | 173,91 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,20000000     | 140,94 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 314,85 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | 130,44 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 130,44 |
| VALOR:         |   |         |             |                | 602,74 |

### 10.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0163           | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | 168,48 |
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,61830000     | 45,51  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,61500000     | 46,16  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 368,50000000   | 202,68 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,26300000     | 19,14  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 481,97 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 61,38  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 153,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 214,58 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 696,55 |

### 10.1.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 15,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | 15,70 |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,85270000     | 56,70  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 336,00000000   | 184,80 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | 60,85  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 302,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

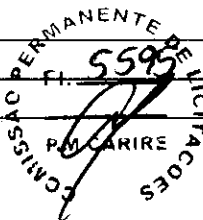
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

**9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 11225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2          | 0,90000000     | 6,32   | 5,69 |
| 12077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3          | 0,07500000     | 105,53 | 7,91 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 13,60  |      |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,20780000     | 16,52        | 3,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 3,43         |      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>17,03</b> |      |

**C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

| Material        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10105           | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,41 | 34,41 |
| TOTAL Material: |                    |         |             |                | 34,41 |       |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H           | 0,16960000     | 18,67        | 3,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 3,17         |      |
| <b>VALOR:</b>      |            |         |             |                | <b>37,58</b> |      |

**9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

| Material        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10142           | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 79,96        | 79,96 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 79,96        |       |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>79,96</b> |       |

**10.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10101           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 20,40 | 0,41 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 12,42 | 0,50 |
| 11724           | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 15,31 | 0,18 |
| 12429           | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 28,29 | 0,25 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 1,34  |      |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 20,46       | 2,66 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 15,32       | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 4,65        |      |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |             |                | <b>5,99</b> |      |

**10.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|------------|--------------------------------|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023   | BDI : 26,85% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE      | VERSÃO                         | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO          | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição |                                | PRÓPRIA   | 0,00%        | 0,00%   |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 624,55 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,52          | 16,52 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,46          | 20,46 |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,46          | 40,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 77,90 |

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                         | SEINFRA | M3   | 0,22000000  | 398,41         | 87,65    |
| C1256          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                  | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | 44,89          | 2,24     |
| C1279          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                     | SEINFRA | M2   | 0,23000000  | 37,21          | 8,56     |
| C1399          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2   | 0,93000000  | 94,48          | 87,87    |
| 1603           | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,22000000  | 224,86         | 49,47    |
| C2667          | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                       | SEINFRA | M2   | 3,50000000  | 21,43          | 75,01    |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 310,80   |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 1.013,25 |


### 8.3. COM-94326252 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

| Serviço        |   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA     | M3   | 0,12000000  | 369,32         | 44,32     |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA     | M3   | 0,12000000  | 40,60          | 4,87      |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA     | M3   | 0,12000000  | 132,84         | 15,94     |
| INS-05095211   | ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, ALONGADOR TRÊS ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL E DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO, ELIPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS, PEITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL. | Composições | UN   | 1,00000000  | 35.509,25      | 35.509,25 |
| TOTAL Serviço: |   |             |      |             |                | 35.574,38 |
| VALOR:         |   |             |      |             |                | 35.574,38 |

### 9.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material           |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109              | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 66,49          | 1,00  |
| I0441              | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,08           | 2,35  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,55           | 1,20  |
| I2081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,67           | 16,75 |
| TOTAL Material:    |                                  |         |      |             |                | 21,30 |
| Mão de Obra        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391              | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,46          | 20,46 |
| I2543              | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,32          | 17,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |      |             |                | 37,62 |
| VALOR:             |                                  |         |      |             |                | 58,92 |



|   |  |                             |                   |                       |                       |
|---|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                             |                   |                       |                       |
|   | OBRA:  | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|   | DESCRIÇÃO:   | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:   | BAIRRO: CENTRO              | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ                     | Composição                  | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%           |                       |

|       |                        |         |    |            |                 |      |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54            | 0,22 |
| 12100 | TINTA ÓLEO             | SEINFRA | L  | 0,30000000 | 19,47           | 5,84 |
|       |                        |         |    |            | TOTAL Material: | 9,01 |

|             |                    |         |      |             |                    |       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 16,52              | 26,43 |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,46              | 40,92 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 67,35 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 76,36 |



#### 7.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

|          |          |         |      |             |                 |       |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,13            | 0,34  |
|          |          |         |      |             | TOTAL Material: | 0,34  |

|             |        |         |      |             |                    |       |
|-------------|--------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 12395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,46              | 4,09  |
|             |        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 4,09  |
|             |        |         |      |             | VALOR:             | 4,43  |

#### 8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)


|          |   |         |      |             |                 |        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 10974    | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 217,69          | 217,69 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | 217,69 |

|             |          |         |      |             |                    |       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,46              | 30,69 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,32              | 22,98 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 53,67 |

|         |   |         |      |             |                |        |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 383,22         | 11,50  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 132,84         | 3,99   |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | 15,49  |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | 286,85 |

#### 8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

|          |  |         |      |             |                |        |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10532    | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)    | SEINFRA | M2   | 0,06000000  | 264,26         | 15,86  |
| 10794    | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"            | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 3,32           | 26,56  |
| 11584    | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM    | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,06           | 0,24   |
| 11589    | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38    | SEINFRA | UN   | 16,00000000 | 0,20           | 3,20   |
| 16682    | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 110,81         | 221,62 |
| 16681    | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 140,93         | 140,93 |
| 12173    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                | SEINFRA | M    | 1,85000000  | 116,83         | 216,14 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                             |                   |                       |                       |
|---|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|   | OBRA:                                       | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|   | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:                                      | BAIRRO:CENTRO               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ              | Composição                  | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%           |                       |



|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 497,40 |
|--------------------|--------|

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.362,89 |
|--------|----------|

### 6.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 1,30000000  | 58,92          | 76,60  |
| C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 1,26000000  | 6,10           | 7,69   |
| C1609          | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 519,34         | 10,39  |
| C3037          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2   | 1,26000000  | 40,94          | 51,58  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 146,26 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 146,26 |
|--------|--------|

### 7.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 16,93          | 0,51  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,62          | 3,94  |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,66           | 0,50  |
| I2293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,24          | 2,67  |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | 7,62  |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,52          | 13,22 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,46          | 16,37 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 29,59 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,21 |
|--------|-------|

### 7.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


| Material        | DESCRIÇÃO            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0154           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,36           | 0,43  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 24,22          | 6,06  |
| TOTAL Material: |                      |         |      |             |                | 6,49  |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395              | PINTOR    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,46          | 10,23 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,32          | 6,13  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 16,36 |

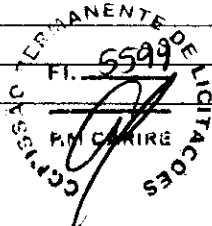
|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,85 |
|--------|-------|

### 7.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 16,93          | 1,19  |
| I1488    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,15000000  | 11,73          | 1,76  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                             |         |                       |              |        |         |
|---|---|-----------------------------|---------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|   | OBRA:                                       | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | DATA :  | 26/04/2023            | BDI : 26,85% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | FONTE   | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:                                      | BAIRRO:CENTRO               | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ              | Composição                  | PROPRIA | 0,00%                 | 0,00%        |        |         |

|       |                         |         |   |            |                    |        |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 16,52              | 79,30  |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,46              | 98,21  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 177,51 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | 723,30 |



| 6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) |                        |         |      |             |                 |       |
|--|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material   |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 11011  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,74           | 50,74 |
|  |                        |         |      |             | TOTAL Material: | 50,74 |

| Mão de Obra |                         |         |      |             |                    |       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
|             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,52              | 14,87 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,46              | 18,41 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 33,28 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 84,02 |

| 6.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN) |   |         |      |             |                 |        |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 10338  | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 17,95           | 53,85  |
| 10421  | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,86           | 50,86  |
| 10841  | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,55            | 2,55   |
| 11244  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 64,03           | 64,03  |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material: | 171,29 |

| Mão de Obra |                         |         |      |             |                    |        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
|             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,52              | 57,82  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,46              | 30,69  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 88,51  |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 259,80 |

| 6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN) |   |         |      |             |                 |        |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 10109  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,16800000  | 66,49           | 11,17  |
| 10280  | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,21100000  | 75,05           | 15,84  |
| 10356  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2   | SEINFRA | M    | 20,50000000 | 1,93            | 39,57  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 53,00000000 | 0,55            | 29,15  |
| 12389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                              | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 10,80           | 43,20  |
| 16694  | POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 622,03          | 622,03 |
| 16695  | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 104,53          | 104,53 |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material: | 865,49 |

| Mão de Obra |             |         |      |             |                |        |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
|             |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,46          | 7,16   |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 32,00000000 | 15,32          | 490,24 |

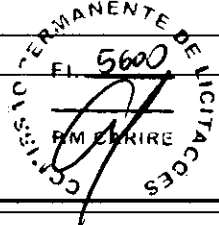
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                |                          |                       |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> 26/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição               | PROPRIA               |
|                   |                                |                          | <b>HORA</b>           |
|                   |                                |                          | 83,85%                |
|                   |                                |                          | <b>MES</b>            |
|                   |                                |                          | 47,76%                |
|                   |                                |                          | <b>REF.</b>           |
|                   |                                |                          | 05/2021               |
|                   |                                |                          | 0,00%                 |
|                   |                                |                          | 0,00%                 |

|                 |   |         |    |            |        |          |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------|----------|
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 252,06 | 252,06   |
| TOTAL Material: |   |         |    |            |        | 1.087,96 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,52          | 24,78           |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,46          | 30,69           |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 55,47           |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>1.143,43</b> |



### 6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18371           | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 54,24          | 54,24 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 54,24 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,52          | 14,87        |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,46          | 18,41        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 33,28        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>87,52</b> |

### 6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10366           | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 5,76           | 5,88  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 5,88  |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,52          | 2,31         |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,46          | 2,86         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 5,17         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>11,05</b> |

### 6.5. COM-94137893 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10126           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,89           | 2,67   |
| 10285           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"         | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,04           | 3,12   |
| 10338           | CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 17,95          | 35,90  |
| 10355           | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2               | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 5,60           | 5,60   |
| 10436           | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 80,70          | 80,70  |
| 10551           | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 342,85         | 342,85 |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,55           | 2,55   |
| 11071           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,77           | 4,16   |
| 11243           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 68,24          | 68,24  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 545,79 |

| Mão de Obra |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |            |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA:      | 26/04/2023            | BDI:   | 26,85% |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTES     | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO.CENTRO                  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

TOTAL Mão de Obra: 124,90

VALOR: 196,02

**5.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026           | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | 44,48          | 0,04  |
| 11888           | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 38,63          | 0,01  |
| 12200           | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 2,95           | 4,72  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 4,77  |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,52          | 6,61  |
| 1320               | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,02          | 8,01  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 14,62 |

VALOR: 19,39

**6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356           | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,93           | 23,16 |
| 10419           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,73           | 1,73  |
| 10428           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,06          | 10,06 |
| 10957           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,99           | 1,99  |
| 10981           | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 9,36           | 0,94  |
| 11075           | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,45           | 10,35 |
| 11105           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,57           | 2,57  |
| 11181           | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,81           | 2,43  |
| 11262           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,96          | 21,96 |
| 1409            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,87           | 1,74  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 76,93 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,52          | 49,56  |
| 12312              | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,46          | 61,38  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,32          | 38,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 149,24 |

VALOR: 226,17

**6.2. COM-67993492 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)**

| Material | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17374    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 291,56         | 291,56 |
| 10278    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,26          | 24,26  |
| 16140    | SEINFRA | M    | 20,00000000 | 4,58           | 91,60  |
| 19117    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 428,48         | 428,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                |                   |                       |                       |
|---|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTES            | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%           |

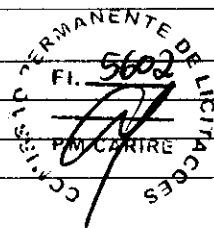
|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 147,92 |
| VALOR:             | 211,10 |

### 5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material        | FONTES                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 0,28  | 0,34  |
| I1799           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 35,82 | 35,82 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | 36,16 |       |

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 16,52 | 8,92  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 20,02 | 10,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 19,73 |       |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 55,89 |       |



### 5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material        | FONTES                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 0,28  | 0,28  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,89 | 13,89 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | 14,17 |       |


| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,52 | 8,26 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 20,02 | 5,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 13,27 |      |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 27,44 |      |

### 5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 5,27000000     | 8,16  | 43,00 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | 9,90  | 0,89  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,03300000     | 66,49 | 2,19  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 75,05 | 3,00  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 29,88 | 11,95 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 16,20000000    | 0,55  | 8,91  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,12000000     | 9,86  | 1,18  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 71,12 |       |

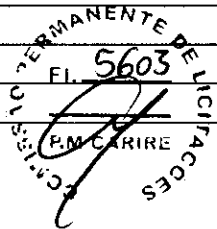
  

| Mão de Obra | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 16,52 | 7,60  |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 16,52 | 39,98 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 20,46 | 9,41  |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 20,46 | 49,51 |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,46 | 6,14  |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,32 | 12,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                |                   |                       |              |
|---|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85% |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FORTE             | VERSÃO                | HORA         |
|   | LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%        |
|   |            |                                | MES               | 47,76%                | REF.         |
|   |            |                                |                   | 05/2021               |              |

|       |  |         |    |            |                 |       |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,55            | 1,54  |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,74           | 53,61 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | 59,31 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,46              | 32,74 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,32              | 19,15 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 51,89 |



|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 111,20 |
|--------|--------|

#### 4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| J682                      | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 21,99                            | 0,79  |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,79  |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 66,49           | 2,21  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 75,05           | 3,30  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,55            | 6,05  |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | 11,56 |


| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,46              | 8,18  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,32              | 16,85 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 25,03 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,38 |
|--------|-------|

#### 5.1 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 73,60           | 0,26  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,08            | 2,70  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,55            | 1,38  |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,58            | 1,16  |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,73            | 6,92  |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,91            | 4,91  |
| I1412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,53            | 3,06  |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,92            | 2,92  |
| I1973    | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,28            | 3,28  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,95            | 3,54  |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,61            | 33,05 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 63,18 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,52          | 49,56 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,02          | 60,06 |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,32          | 38,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                |                   |                       |                       |
|---|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85%          |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%           |

|       |             |         |    |            |                 |       |
|-------|-------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,55           | 0,39  |
|       |             |         |    |            | TOTAL Material: | 39,23 |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 20,46              | 3,26  |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 15,32              | 2,44  |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,70  |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | 47,15 |

#### 4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2403    | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 59,55           | 68,48 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | 68,48 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,32              | 19,92 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 19,92 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 88,40 |

#### 4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0108    | AREIA GROSSA            | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | 73,60           | 2,24  |
| I0441    | CAL HIDRATADA           | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 1,08            | 4,91  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 9,13000000  | 0,55            | 5,02  |
| I1661    | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 26,06           | 27,36 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | 39,53 |

| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0044       | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,52              | 4,13  |
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,46              | 7,16  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 11,29 |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | 50,82 |

#### 4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I9143    | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 219,36          | 219,36 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | 219,36 |
|          |   |         |      |             | VALOR:          | 219,36 |

#### 4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 66,49          | 1,21  |
| I0441    | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,08           | 2,95  |

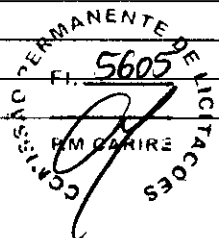


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO: CENTRO                 | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

TOTAL Material: 6,97

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,46          | 12,28 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,32          | 12,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 24,54 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 31,51 |

**3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,46          | 12,28 |
| I2543 SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,32          | 9,19  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | 21,47 |
| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 845,28         | 21,13 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | 21,13 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 42,60 |

**4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,46          | 6,14  |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,32          | 6,13  |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | 12,27 |
| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,50          | 0,21  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                       | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 363,03         | 0,25  |
| J0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,43           | 1,11  |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 35,78          | 35,78 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 40,60          | 0,81  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 38,16 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 50,43 |

**4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 27,09          | 2,05  |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 41,63          | 0,17  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |         |      |             |                | 2,22  |
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 66,49          | 3,78  |
| I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00310000  | 34,95          | 35,06 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>DATA :</b> 26/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

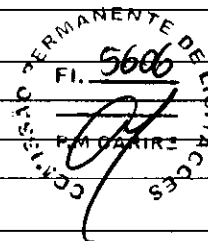
| Material        |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,67           | 157,45 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |              |                | 157,45 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 20,46          | 173,91 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 15,32          | 140,94 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 314,85 |

| Serviço        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 434,80         | 130,44        |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 130,44        |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>602,74</b> |



### 2.1. COMP-46748921 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)

| Material        |                                       | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| I1027           | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA     | UN   | 3,00000000  | 19,37          | 58,11  |
| I1154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | 51,71          | 51,71  |
| INS-66092206    | PORTA PARANÁ (0,90X2,10M)             | Composições | UN   | 1,00000000  | 144,16         | 144,16 |
| TOTAL Material: |                                       |             |      |             |                | 253,98 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 16,52          | 42,13         |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 20,46          | 52,17         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 94,30         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>348,28</b> |

### 3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,49          | 0,41  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55           | 1,34  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 1,75  |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,46          | 2,05        |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,32          | 2,30        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 4,35        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>6,10</b> |

### 3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 66,49          | 1,62  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | 0,55           | 5,35  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|------------|--------------------------------|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023  | BDI : 26.85% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 30%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE      | VERSÃO                         | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO          | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição |                                | PROPRIA  | 0,00%        | 0,00%   |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 35,06  | 35,76 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,62  | 24,62 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,42  | 55,89 |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,31  | 2,30  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 118,57 |       |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,32  | 30,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 30,64  |       |
| VALOR:             |          |         |             |                | 149,21 |       |



### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 15,32 | 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 3,83  |      |
| VALOR:             |          |         |             |                | 3,83  |      |

### 1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0101           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 20,40 | 0,41 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 12,42 | 0,50 |
| I1724           | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 15,31 | 0,18 |
| I2429           | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 28,29 | 0,25 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 1,34  |      |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 20,46 | 2,66 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 15,32 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 4,65  |      |
| VALOR:             |             |         |             |                | 5,99  |      |

### 1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material        | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | 59,97 | 65,97 |
| TOTAL Material: |                |         |             |                | 65,97 |       |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | 15,32 | 26,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 26,04 |       |
| VALOR:             |          |         |             |                | 92,01 |       |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |


| ITEM        | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 10.6.5      | C1869                        | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                   | SEINFRA | M    | 5,90       | 106,45                  | 628,06            |
| 10.6.6      | C2284                        | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                     | SEINFRA | M    | 2,56       | 98,50                   | 252,16            |
| <b>10.7</b> | <b>HIDROSSANITÁRIO</b>       |  |         |      |            |                         | <b>13.964,57</b>  |
| 10.7.1      | C2832                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                         | SEINFRA | UN   | 1,00       | 5.147,78                | 5.147,78          |
| 10.7.2      | C2593                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                          | SEINFRA | M    | 12,09      | 41,16                   | 497,62            |
| 10.7.3      | C2598                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                           | SEINFRA | M    | 6,00       | 36,60                   | 219,60            |
| 10.7.4      | C2596                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                           | SEINFRA | M    | 1,12       | 23,26                   | 26,05             |
| 10.7.5      | C0606                        | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm  | SEINFRA | M2   | 0,16       | 248,65                  | 39,78             |
| 10.7.6      | C0601                        | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | 381,87                  | 381,87            |
| 10.7.7      | C2626                        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                | SEINFRA | M    | 12,24      | 33,53                   | 410,41            |
| 10.7.8      | C3442                        | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 548,69                  | 548,69            |
| J           | C4670                        | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 38,60                   | 77,20             |
| 10.7.10     | C0348                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                         | SEINFRA | UN   | 1,00       | 926,42                  | 926,42            |
| 10.7.11     | C4635                        | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.281,21                | 1.281,21          |
| 10.7.12     | C0357                        | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)            | SEINFRA | M2   | 2,00       | 601,07                  | 1.202,14          |
| 10.7.13     | C2504                        | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 138,33                  | 138,33            |
| 10.7.14     | C2505                        | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                          | SEINFRA | UN   | 2,00       | 71,26                   | 142,52            |
| 10.7.15     | C2272                        | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 30,43                   | 30,43             |
| 10.7.16     | C2302                        | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                  | SEINFRA | M2   | 1,16       | 1.075,23                | 1.247,27          |
| 10.7.17     | C1948                        | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                          | SEINFRA | PT   | 3,00       | 267,78                  | 803,34            |
| 10.7.18     | C1898                        | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                  | SEINFRA | M    | 1,91       | 281,85                  | 538,33            |
| 10.7.19     | C2159                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                      | SEINFRA | UN   | 3,00       | 101,86                  | 305,58            |
| <b>10.8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |      |            |                         | <b>3.114,63</b>   |
| 10.8.1      | C1186                        | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                            | SEINFRA | M    | 19,42      | 12,36                   | 240,03            |
| 10.8.2      | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                   | SEINFRA | M    | 58,26      | 7,66                    | 446,27            |
| 10.8.3      | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                         | SEINFRA | UN   | 3,00       | 19,36                   | 58,08             |
| 10.8.4      | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 34,12                   | 34,12             |
| 10.8.5      | C2493                        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                      | SEINFRA | UN   | 8,00       | 20,37                   | 162,96            |
| 10.8.6      | C2078                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 102,36                  | 102,36            |
| 10.8.7      | C0326                        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M           | SEINFRA | UN   | 1,00       | 329,56                  | 329,56            |
| 10.8.8      | C2090                        | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                         | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.689,35                | 1.689,35          |
| 10.8.9      | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 25,95                   | 25,95             |
| 10.8.10     | C1093                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 25,95                   | 25,95             |
| <b>10.9</b> | <b>PINTURA</b>               |  |         |      |            |                         | <b>7.010,06</b>   |
| 10.9.1      | C1207                        | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA      | SEINFRA | M2   | 156,37     | 18,85                   | 2.947,57          |
| 10.9.2      | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                  | SEINFRA | M2   | 156,37     | 25,98                   | 4.062,49          |
| <b>11</b>   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>     |  |         |      |            |                         | <b>2.205,80</b>   |
| 11.1        | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                             | SEINFRA | M2   | 1.510,82   | 1,46                    | 2.205,80          |
|             |                              |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>135.966,02</b> |
|             |                              |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>506.325,15</b> |
|             |                              |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>642.291,17</b> |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                |                   |                       |        |        |         |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | DATA : 26/04/2023 | BDI : 26,85%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ    | SEINFRA           | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO:CENTRO                  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

| ITEM        | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|----------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 8.1         | C3451                | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA     | UN   | 16,00      | 363,87             | 5.821,92          |
| 8.2         | C3611                | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)          | SEINFRA     | UN   | 12,00      | 1.285,31           | 15.423,72         |
| 8.3         | COM-94326252         | ACADEMIA AO AR LIVRE  | Composições | UN   | 1,00       | 45.126,10          | 45.126,10         |
| <b>9</b>    | <b>PAISAGISMO</b>    |   |             |      |            |                    | <b>13.532,57</b>  |
| 9.1         | C0073                | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                    | SEINFRA     | M2   | 24,71      | 74,74              | 1.846,83          |
| 9.2         | C1430                | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | SEINFRA     | M2   | 227,99     | 21,60              | 4.924,58          |
| 9.3         | C0112                | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA     | UN   | 78,00      | 47,67              | 3.718,26          |
| 9.4         | C3061                | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO   | SEINFRA     | UN   | 30,00      | 101,43             | 3.042,90          |
| <b>10</b>   | <b>QUIOSQUE</b>      |   |             |      |            |                    | <b>117.057,24</b> |
| <b>10.1</b> | <b>ESTRUTURA</b>     |   |             |      |            |                    | <b>16.681,42</b>  |
| 1           | C1630                | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE C/ABRIGO C/ PISO DE C/ABRIGO  | SEINFRA     | M2   | 56,00      | 7,60               | 425,60            |
| 10.1.2      | C2784                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA     | M3   | 8,14       | 51,50              | 419,21            |
| 10.1.3      | C4592                | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                     | SEINFRA     | M3   | 1,28       | 764,58             | 978,66            |
| 10.1.4      | C0089                | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA     | M3   | 0,64       | 883,57             | 565,48            |
| 10.1.5      | C0842                | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA     | M3   | 3,92       | 520,05             | 2.038,60          |
| 10.1.6      | C4151                | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA     | KG   | 313,92     | 16,95              | 5.320,94          |
| 10.1.7      | C1405                | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA     | M2   | 15,70      | 145,45             | 2.283,57          |
| 10.1.8      | C4419                | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m   | SEINFRA     | M2   | 32,70      | 131,78             | 4.309,21          |
| 10.1.9      | C4449                | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m   | SEINFRA     | M2   | 2,89       | 117,70             | 340,15            |
| <b>10.2</b> | <b>ALVENARIA</b>     |   |             |      |            |                    | <b>6.468,00</b>   |
| 10.2.1      | C0073                | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                    | SEINFRA     | M2   | 86,54      | 74,74              | 6.468,00          |
| <b>10.3</b> | <b>ESQUADRIAS</b>    |   |             |      |            |                    | <b>11.782,72</b>  |
| 10.3.1      | COM-88814699         | PORTA PARANÁ COM FERRAGENS  | Composições | UN   | 1,00       | 441,79             | 441,79            |
| 10.3.2      | C4428                | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 974,70             | 1.949,40          |
| 10.3.3      | C1969                | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR   | SEINFRA     | M2   | 21,10      | 405,93             | 8.565,12          |
| 10.3.4      | C4830                | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO  | SEINFRA     | M2   | 1,05       | 525,45             | 551,72            |
| 10.3.5      | C4950                | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO   | SEINFRA     | M2   | 0,72       | 381,51             | 274,69            |
| <b>10.4</b> | <b>COBERTURA</b>     |   |             |      |            |                    | <b>10.842,26</b>  |
| 10.4.1      | C4460                | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA     | M2   | 57,20      | 110,32             | 6.310,30          |
| 10.4.2      | C4462                | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA     | M2   | 57,20      | 79,23              | 4.531,96          |
| <b>10.5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |   |             |      |            |                    | <b>19.244,63</b>  |
| 10.5.1      | C0776                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA     | M2   | 173,08     | 7,74               | 1.339,64          |
| 10.5.2      | C1220                | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | M2   | 173,08     | 39,97              | 6.918,01          |
| 10.5.3      | C3028                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | M2   | 156,37     | 54,04              | 8.450,23          |
| 10.5.4      | C4434                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                | SEINFRA     | M2   | 16,71      | 141,98             | 2.372,49          |
| 10.5.5      | C1123                | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA     | M2   | 16,71      | 9,83               | 164,26            |
| <b>10.6</b> | <b>PISOS</b>         |   |             |      |            |                    | <b>27.948,95</b>  |
| 10.6.1      | C3025                | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA     | M3   | 32,70      | 654,62             | 21.406,07         |
| 10.6.2      | C2181                | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                    | SEINFRA     | M2   | 32,70      | 30,44              | 995,39            |
| 10.6.3      | C4439                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                  | SEINFRA     | M2   | 32,70      | 132,90             | 4.345,83          |
| 10.6.4      | C1123                | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA     | M2   | 32,70      | 9,83               | 321,44            |

|   |                                |                             |                   |                       |              |        |         |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |                             |                   |                       |              |        |         |
|   | OBRA:                          | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | DATA : 26/04/2023 |                       | BDI : 26,85% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:                     | REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:                         | BAIRRO:CENTRO               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composição                  | PRÓPRIA           | 0,00%                 | 0,00%        |        |         |

| ITEM     | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|--------------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |   |             |      |            |                    | <b>88.203,20</b>  |
| 1.1      | C1937                                | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA     | M2   | 6,00       | 189,27             | 1.135,62          |
| 1.2      | C2102                                | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA     | M2   | 1.510,82   | 4,86               | 7.342,59          |
| 1.3      | C1630                                | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA     | M2   | 1.510,82   | 7,60               | 11.482,23         |
| 1.4      | C0330                                | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA     | M3   | 453,24     | 116,71             | 52.897,64         |
| 1.5      | C4592                                | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | SEINFRA     | M3   | 20,07      | 764,58             | 15.345,12         |
| <b>2</b> | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b> |   |             |      |            |                    | <b>2.650,74</b>   |
| 2.1      | COMP-46748921                        | BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ  | Composições | UN   | 6,00       | 441,79             | 2.650,74          |
| <b>3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>                 |   |             |      |            |                    | <b>24.509,54</b>  |
| 3.1      | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA     | M2   | 240,88     | 7,74               | 1.864,41          |
| 3.2      | C1220                                | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | M2   | 240,88     | 39,97              | 9.627,97          |
| 3.3      | C3028                                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | M2   | 240,88     | 54,04              | 13.017,16         |
| <b>4</b> | <b>PISOS</b>                         |   |             |      |            |                    | <b>237.231,48</b> |
| 4.1      | C0366                                | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | SEINFRA     | M    | 200,73     | 63,97              | 12.840,70         |
| 4.2      | C4819                                | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA     | M2   | 2.007,40   | 59,81              | 120.062,59        |
| 4.3      | C2864                                | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | SEINFRA     | M3   | 160,59     | 112,14             | 18.008,56         |
| 4.4      | C1863                                | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA  | SEINFRA     | M2   | 565,35     | 64,47              | 36.448,11         |
| 4.5      | C4833                                | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA     | M2   | 50,24      | 278,26             | 13.979,78         |
| 4.6      | C4624                                | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA     | M2   | 35,55      | 141,06             | 5.014,68          |
| 4.7      | C1611                                | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA     | M2   | 651,14     | 47,42              | 30.877,06         |
| <b>5</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>       |   |             |      |            |                    | <b>6.774,09</b>   |
| 5.1      | C1948                                | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA     | PT   | 8,00       | 267,78             | 2.142,24          |
| 5.2      | C2158                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")   | SEINFRA     | UN   | 12,00      | 70,90              | 850,80            |
| 5.3      | C2506                                | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA     | UN   | 12,00      | 34,81              | 417,72            |
| 5.4      | C0606                                | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm   | SEINFRA     | M2   | 1,12       | 248,65             | 278,49            |
| 5.5      | C2625                                | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | SEINFRA     | M    | 125,40     | 24,60              | 3.084,84          |
| <b>6</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>          |   |             |      |            |                    | <b>70.963,54</b>  |
| 6.1      | C1947                                | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA     | PT   | 14,00      | 286,90             | 4.016,60          |
| 6.2      | COM-67993492                         | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W   | Composições | UN   | 11,00      | 1.450,44           | 15.954,84         |
| 6.3      | C4536                                | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"  | SEINFRA     | M    | 160,97     | 111,02             | 17.870,89         |
| 6.4      | C0547                                | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA     | M    | 763,88     | 14,02              | 10.709,60         |
| 6.5      | COM-94137893                         | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE  | Composições | UN   | 1,00       | 917,51             | 917,51            |
| 6.6      | C1125                                | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 106,58             | 106,58            |
| 6.7      | C0326                                | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 329,56             | 329,56            |
| 6.8      | C3625                                | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS  | SEINFRA     | UN   | 11,00      | 1.728,83           | 19.017,13         |
| 6.9      | C4837                                | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA   | SEINFRA     | UN   | 11,00      | 185,53             | 2.040,83          |
| <b>7</b> | <b>PINTURA</b>                       |   |             |      |            |                    | <b>12.791,23</b>  |
| 7.1      | C1279                                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA     | M2   | 4,13       | 47,20              | 194,94            |
| 7.2      | C1910                                | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA     | M2   | 407,83     | 28,99              | 11.822,99         |
| 7.3      | C4714                                | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO   | SEINFRA     | M2   | 2,16       | 96,86              | 209,22            |
| 7.4      | C0588                                | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA     | M2   | 100,37     | 5,62               | 564,08            |
| <b>8</b> | <b>URBANIZAÇÃO</b>                   |   |             |      |            |                    | <b>66.371,74</b>  |